SUN GO MAM GROUP
サンゴマム販売株式会社

マムエコボードN

地球環境に"やさしさ"を

特　徴
1. リサイクル可能商品(3R商品)
2. 古紙100%の超耐水原紙で構成されています。
3. CO2排出削減－森林の保全と輸入木製合板の抑制
4. コンクリートの品質向上(仕上り表面良好)
5. 剥離剤及び剥離剤塗布作業不要
6. 製造工程において有害物質未使用
7. 5.0トン/㎡(49.03kN/㎡)の荷重に対応

国土交通省 NETIS
新技術情報提供システム
・各種環境ラベル取得済
・グリーン購入法
特定調達品目
・大阪府「ベンチャー新技術
率先発注モデル事業」

●使用上の注意 ： 基本的に木製合板と同じ様に使えます。
1. コーナー部が比較的変形し易いため、引き摺らないで下さい。
2. 突起物に引っ掛けないで下さい。
3. ケレン作業は木鎚でコンクリート粕を落とした後、濡れ雑巾等で拭取り、充分乾燥させ、ご使用下さい。
4. 床版作業を行う場合、養生なしで両端を歩かないで下さい。
5. 施エマニュアルを熟読の上、ご使用下さい。
6. 使用後、堰板の処理は販売店にご相談下さい。

◇施工例 ： 水槽【沈殿槽】築造工事(全面MEB使用)

合板　マムエコボードN

マムエコボードNと合板との仕上げの違い

●マムエコボードN品質試験表　(東京都立産業技術研究所)

項　目		単位	数値	試験方法
厚　さ		mm	6.0	JIS-A-5905
密　度		g/cm^3	0.76	JIS-A-5905
吸水率(24時間)		%	1.8	JIS-A-5905
層間強度		N/cm^2	20	J.TAPPI №.18-1
曲げ強さ	縦	N/mm^2	35.6	JIS-A-5905
	横		22.2	
曲げヤング係数	縦	N/mm^2	4800	JIS-A-5905
	横		2040	JIS-K-6911
引張強さ	縦	kN/m	230	JIS-P-8113
	横		110	
破断伸び	縦	%	5.5	JIS-P-8113
	横		8.3	
釘側面抵抗	縦	N	820	ASTM D-1037
	横		930	
釘引抜き耐力		N	37	TAPPI T1004準拠
木ねじ保持力		N	350	JIS-A-5905
備　考		吸水率試験のみ、小口に防水テープ使用		

●マムエコボードNの有害物質分析結果
(株式会社片山化学工業研究所 大阪分析センター 008013282・008013283)

分析試験項目 ： 溶出試験		試験方法
全クロム	検出限界未満	JIS-K0102-65・1・4
カドミウム(Cd)	検出限界未満	JIS-K0102-55-2
鉛(Pd)	検出限界未満	JIS-K0102-55-2
ひ素	検出限界未満	JIS-K0102-55-3
総水銀	検出限界未満	環境基準告示 付表-1
ポリ塩化ビフェニル	検出限界未満	環境基準告示 付表-3
フェノール	検出限界未満	JIS-K0102-28・1・2
ホルムアルデヒド	検出限界未満	衛生試験3.1.1.3(4)2

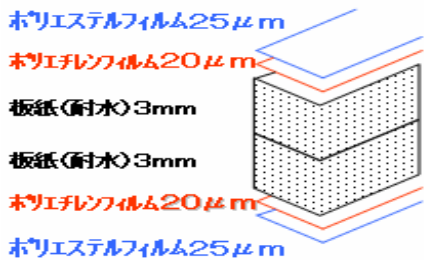
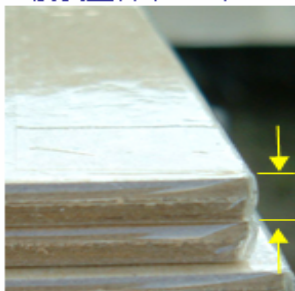
●ダイオキシン類等
有害大気汚染優先取組み物質22項目
使用・添加していません。従って焼却・廃棄面からも
安心ですが、リサイクルを推奨いたします。

●土壌の汚染の環境基準について
平成3年環境庁告示第46号に準じて財団法人
日本食品分析センターの第10404173-001号により
カドミウム、鉛、六価クロム、ひ素、セレン、総水銀検出せず。

サンゴマム販売株式会社　NETIS　KK-010065
大阪市西区西本町1-13-38　西本町新興産ビル3F
TEL　06-6585-7135　FAX　06-6531-4846
URL http://www.sungomam.com
e-mail　info@sungomam.com
製造　日本大昭和板紙株式会社

マムエコボードN

SO-YU0002-090925-T

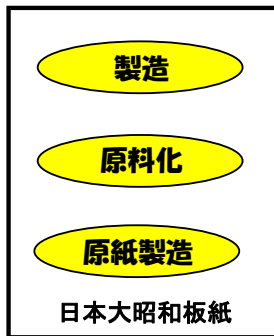
マムエコボードN は再生古紙を原材料に“環境に優しく”をテーマに開発したコンクリート型枠専用堰板です。

紙製型枠(6mm)

矢印の間が一枚を示す

・定板は小口にテープ保護しています。

・サイズ　(通常発注単位は100枚となります。)
6mm×600mm×1800mm
6mm×900mm×1800mm
9mm×900mm×1800mm

マムエコボードN と コンクリート型枠用合板 との物性比較表 (サイズ：900mm×1800mm)

項　　目	単位	マムエコボードN	型枠用合板(実測値)	試験方法
厚　さ	mm	6	12	JIS A 5905 繊維板
重　量	Kg	7.4	9.1	
吸水率(24時間浸漬)	%	1.8	17.9	
支保間隔の目安 ※一定条件下における長手方向・長手直角方向の平均値		側圧 16cm	側圧 22cm	注意!! CAUTION!! 日本紙製型枠協会資料より
試験条件　：　23℃±1℃・(50±2)%RH　小口に防水テープ使用(マムエコボードNの吸水率試験のみ)				

※支保間隔の設計条件等は、取扱説明書及びマムエコボードN施工マニュアルを参照下さい。

◇◇ 主 な 使 用 実 績 ◇◇

年　度	物 件 名	納 入 先	発 注 者
	：		
平成20年度	第二京阪道路　寝屋地区　PC上部工事　橋台	三井住友建設㈱	浪速国道事務所
	第二京阪道路　星田地区　PC上部工事　壁高欄	大成建設㈱	浪速国道事務所
	福岡3号水谷高架橋上部工上り線工事　壁高欄	(株)富士ピー・エス	福岡国道事務所
	紀の川大堰関連周辺整備他工事　擁壁	(株)小池組	和歌山河川国道事務所
	大和御所道路寺川南高架橋PC上部工事	三井住友建設(株)	奈良国道事務所
平成21年度	第二京阪道路 楠根地区PC床版工事	(株)ピーエス三菱	浪速国道事務所
	第二京阪道路 讃良地区PC床版工事	オリエンタル白石・ピーシー橋梁特定建設工事共同体	浪速国道事務所
	成瀬ダム下流工事用道路肴沢地区防雪棚工事	西田建設(株)	湯沢河川国道事務所
	十津川道路大呂トンネル工事　擁壁　　　他	飛島建設(株)	奈良国道事務所
	：		

お問合せ先：